Bölünebilme Kuralları

1. A sayısının 6 ile bölümünden bölüm B kalan 4, B sayısının 8 ile bölümünden kalan 3'tür.

Buna göre A sayısının 12 ile bölümünden kalan kaçtır?

A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

2. İki basamaklı ab sayısının soluna 3 rakamı getirilerek elde edilen üç basamaklı 3ab sayısı ilk sayıya bölündüğünde bölüm 5 kalan 20 oluyor.

Buna göre a – b kaçtır?

A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

3. 21 basamaklı 525 … 525 sayısının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

4. Dört basamaklı 2a8b sayısı 11 ile bölünebilmekte ve 5 ile bölümünden kalan 1'dir.

Buna göre a'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

A) 4 B) 8 C) 9 D) 12 E) 13

5. Beş basamaklı a5 b3b sayısının 5 fazlası 12 ile bölünebilmektedir.

Buna göre a + b <u>en çok</u> kaçtır?

A) 18 B) 17 C) 16 D) 15 E) 14

6. $A = 2^5 \cdot 3^3 \cdot 5$

$B = 2^6 \cdot 3^2 \cdot 7$

olduğuna göre $\dfrac{\textbf{EKOK(A, B)}}{\textbf{EBOB(A, B)}}$ **kaçtır?**

A) 480 B) 420 C) 210 D) 135 E) 105

7. A ile B aralarında asal iki doğal sayıdır.

EKOK(A, B) = 60

$A + \frac{60}{B} = 24$

olduğuna göre A – B kaçtır?

A) 17 B) 12 C) 9 D) 7 E) 5

8. a, b, c, d birer doğal sayıdır.

4a – 13 = 6b + 35 = 8c – 17 = d

olduğuna göre a + b + c + d en az kaç olabilir?

A) 72 B) 53 C) 48 D) 35 E) 24

9. 127, 158 ve 189 sayıları bir A doğal sayısına bölündüğünde sırasıyla 7, 8 ve 9 kalanını vermektedir.

Buna göre A'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

A) 72 B) 60 C) 55 D) 45 E) 30

10. Sabit hızla koşan üç koşucu dairesel bir pist üzerinde birer turu 15, 20 ve 25 dakikada tamamlıyorlar.

Bu üç koşucu saat 14.00'te bu pistte aynı yerden aynı yönde koşmaya başlıyorlar.

Üçü birlikte koşmaya başladıkları noktadan tekrar geçtiklerinde saat kaç olur?

A) 15.00 B) 16.00 C) 16.30 D) 17.00 E) 19.00

11. Meltem ve Hülya aynı hastanede çalışan iki hemşiredir.

Meltem 6 günde bir Hülya ise 8 günde bir nöbet tutmaktadır.

İkisi birlikte ilk kez salı günü nöbet tuttuğuna göre üçüncü kez birlikte hangi gün nöbet tutarlar?

A) Pazartesi B) Perşembe C) Cuma D) Cumartesi E) Pazar

12. Uğur 20 Haziran Salı günü doktora gitmiş ve doktor 15 gün arayla 3 defa kontrole gelmesi için randevu vermiştir.

Buna göre, Uğur'un son kontrol randevu tarihi nedir?

A) 3 Ağustos Perşembe
B) 3 Ağustos Cuma
C) 4 Ağustos Perşembe
D) 4 Ağustos Cuma
E) 5 Ağustos Cuma

